

Révision de la collection des Ampeliscidés (Crustacea, Amphipoda) d'Édouard Chevreux au Muséum national d'Histoire naturelle

par Jean-Claude DAUVIN et Denise BELLAN-SANTINI

Résumé. — Les auteurs présentent une révision complète de la collection des Ampeliscidés de CHEVREUX du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris ainsi qu'une transcription des travaux publiés ou des cahiers inédits de CHEVREUX sur cette famille d'Amphipodes qui a fait l'objet de nombreuses additions et révisions depuis une décennie. La collection contient 32 espèces d'*Ampelisca* (2 070 exemplaires), 2 espèces d'*Haploops* (93 exemplaires), 2 espèces de *Byblis* (6 exemplaires) provenant des récoltes ou des déterminations de CHEVREUX et 10 espèces d'*Ampelisca* (68 exemplaires), 2 espèces d'*Haploops* (9 exemplaires), une espèce de *Byblis* (19 exemplaires) provenant de différents dons à CHEVREUX. Cette remise à jour permet ainsi de compléter les connaissances sur cette famille pour l'Atlantique nord-est. Les Ampeliscidés présentent un grand intérêt des points de vue taxonomique, biogéographique, biologique et océanographique.

Abstract. — Authors present a complete revision of the Ampeliscidae collection of E. CHEVREUX from the MNHN of Paris, and a transcription of published works and unpublished notebooks of CHEVREUX on this Amphipod family which was been particularly studied during the last ten years. The collection include 32 species of *Ampelisca* (2 070 specimens), 2 species of *Haploops* (93 specimens), 2 species of *Byblis* (6 specimens) from CHEVREUX personal collection and 10 species of *Ampelisca* (68 specimens), 2 species of *Haploops* (9 specimens), 1 species of *Byblis* (19 specimens) donated gifts to CHEVREUX. This revision increases the knowledge on this family in North eastern Atlantic ocean. The Ampeliscidae have a great interest for taxonomical, biogeographical, biological and oceanographical studies.

J.-C. DAUVIN, *Station Biologique de Roscoff, CNRS LP 4601, et Université Pierre et Marie Curie, 29211 Roscoff.*
D. BELLAN-SANTINI, *Centre d'Océanologie, UA-CNRS 41, Station marine d'Endoume, rue de la Batterie-des-Lions, 13007 Marseille.*

INTRODUCTION

L'œuvre d'Édouard CHEVREUX sur les Amphipodes est considérable. Ses travaux ont porté, en ce qui concerne l'Atlantique et la Méditerranée, sur les Amphipodes des côtes de France, des côtes d'Algérie, de Tunisie et des côtes d'Afrique (notamment celles du Sénégal). Il affrétait lui-même la plupart de ses bateaux ; c'est à bord de l' « Actif », de la « Néréide » et de la « Melita », qu'Édouard CHEVREUX effectua les dragages, chalutages, faubertages lui permettant d'acquérir une importante collection d'Amphipodes. Outre ses propres récoltes, Édouard CHEVREUX étudia les Amphipodes de diverses missions océanogra-

priques du « Talisman », du « Travailleur », de l' « Hirondelle » I et II, de la « Princesse Alice », et de missions antarctiques françaises. On lui doit la description de très nombreuses espèces parmi lesquelles onze espèces d'Ampeliscidés nouvelles pour la science. Dans le cadre d'une révision générale de la faune des Ampeliscidés de l'Atlantique nord-est et de ses affinités avec les espèces méditerranéennes (BELLAN-SANTINI et DAUVIN, en préparation), il nous est apparu nécessaire de reprendre dans son ensemble la collection d'Édouard CHEVREUX du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, compte tenu de sa richesse, de la diversité des lieux de récolte et de la description de nombreuses nouvelles espèces depuis une décennie nous conduisant inévitablement à une remise à jour de la collection. Cette collection se décompose en trois ensembles. Le premier correspond au matériel récolté par CHEVREUX et étudié dans ses publications ; le second réunit du matériel non récolté par CHEVREUX mais étudié et publié par lui, enfin le troisième comprend des espèces de référence n'ayant pas fait l'objet d'étude particulière. Notre étude porte sur les deux premières catégories de matériel, seule une liste en annexe est fournie pour le troisième ensemble.

L'examen des centaines d'individus contenus dans la collection nous a permis dans un premier temps de décrire deux nouvelles espèces d'*Ampelisca* (DAUVIN et BELLAN-SANTINI, 1985). Dans un deuxième temps, cette note sur la collection des Ampeliscidés d'Édouard CHEVREUX du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris présente l'état de la collection telle qu'elle se compose actuellement. A partir de cette remise à jour, nous donnons une transcription des données CHEVREUX publiées dans ses œuvres ou répertoriées dans les cahiers que nous avons pu consulter au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (Annexe). A propos de ces derniers, nous fournissons ici les positionnements inédits des stations de récolte d'Ampeliscidés (Annexe). Ce travail sur les Ampeliscidés du Muséum de Paris sera complété ultérieurement par une étude du matériel du Musée Océanographique de Monaco où se trouvent les exemplaires recueillis au cours des campagnes du prince Albert 1^{er} de Monaco.

LISTE DES PUBLICATIONS DE CHEVREUX DANS LESQUELLES LES AMPELISCIDÉS SONT CITÉS

- 1 : 1887a. — Sur les Crustacés Amphipodes de la côte ouest de Bretagne. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **104** : 90-93.
- 2 : 1887b. — Catalogue des Crustacés Amphipodes marins du sud-ouest de la Bretagne, suivi d'un aperçu de la distribution géographique des Amphipodes sur les côtes de France. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **12** : 288-344.
- 3 : 1887c. — Crustacés Amphipodes dragués par l'Hirondelle pendant sa campagne de 1886. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **12** : 566-580.
- 4 : 1887d. — Nouvelles espèces de Crustacés Amphipodes du sud-ouest de la Bretagne. *C. r. Ass. fr. Avanc. Sci.*, Congrès de Toulouse, **16** : 664-667.
- 5 : 1888a. — Sur quelques Crustacés Amphipodes provenant d'un dragage de l'Hirondelle au large de Lorient. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **13** : 39-42.
- 6 : 1888b. — Sur quelques Crustacés Amphipodes recueillis aux environs de Cherchell. *C. r. Ass. fr. Avanc. Sci.*, Congrès d'Oran, **17** : 343-353.
- 7 : 1898. — Révision des Amphipodes de la côte océanique de France. *C. r. Ass. fr. Avanc. Sci.*, Congrès de Nantes, **27** : 474-484.
- 8 : 1900. — Amphipodes provenant des campagnes de l'Hirondelle, 1885-1888. *Résult. Camp. scient. Prince Albert 1^{er}*, **16** : 1-195, 18 pl.

- 9 : 1901. — Amphipodes recueillis par la Melita sur les côtes occidentale et méridionale de Corse, avec 1 planche. *C. r. Ass. fr. Avanc. Sci.*, Congrès d'Ajaccio, **31** : 692-699.
- 10 : 1906. — Première expédition antarctique française (1903-1905) commandée par le Dr Jean Charcot. Sciences Naturelles. Crustacés Amphipodes : 100 p. Paris, Masson et C^{ie} édit.
- 11 : 1908. — Diagnoses d'Amphipodes nouveaux provenant des campagnes de la Princesse Alice dans l'Atlantique nord. Lysianassidae-Phoxocephalidae-Leucothoidae. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **117** : 1-13.
- 12 : 1910. — Note sur les Crustacés Amphipodes d'Algérie et de Tunisie. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, **2** (9) : 135-137.
- 13 : 1911. — Campagnes de la Melita. Les Amphipodes d'Algérie et de Tunisie. *Mém. Soc. zool. Fr.*, **23** : 145-285.
- 14 : 1912. — Diagnoses d'Amphipodes nouveaux provenant de la deuxième expédition du Dr Jean Charcot dans l'Antarctique (1908-1910). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **18** (4) : 208-218.
- 15 : 1913a. — Sur quelques intéressantes espèces d'Amphipodes provenant des parages de Monaco et des pêches pélagiques de la Princesse Alice et de l'Hirondelle II, en Méditerranée. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **262** : 1-25.
- 16 : 1913b. — Deuxième expédition antarctique française (1908-1910), commandée par le Dr Jean Charcot. Sciences Naturelles. Documents scientifiques. Crustacés Amphipodes : 79-186. Paris, Masson et C^{ie} édit.
- 17 : 1919. — Note préliminaire sur les Amphipodes du Travailleur et du Talisman. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **7** : 574-586.
- 18 : 1925. — Voyage de la goélette Melita aux Canaries et au Sénégal (1889-1890). Amphipodes I. Gammariens. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **50** : 278-311.
- 19 : CHEVREUX, E., et L. FAGE, 1925. — Amphipodes. *Faune Fr.*, **9** : 1-488.
- 20 : 1927. — Expédition scientifique du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880-81-82 et 83. Malacostracés (suite). **9** : 41-152.
- 21 : 1935. — Amphipodes provenant des campagnes du prince Albert 1^{er} de Monaco. *Résult. Camp. scient. Prince Albert 1^{er}*, **90** : 1-214.

LISTE DES AMPELISCIDÉS DÉCRITS PAR CHEVREUX, CLASSÉS PAR ORDRE CHRONOLOGIQUE

- Ampelisca uncinata* Chevreux, 1887c. Type, station 66 (« Hirondelle ») : Musée Océanographique de Monaco.
- Ampelisca spinimana* Chevreux, 1887c. Type, station CAM 66 (« Hirondelle ») : devrait se trouver au Musée Océanographique de Monaco.
- Byblis guernei* Chevreux, 1887c. Type, station CAM 66 (« Hirondelle ») : Musée Océanographique de Monaco.
- Ampelisca sarsi* Chevreux, 1887d. Série-type Am 1959 (6 exemplaires), station 198 : Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.
- Ampelisca serraticaudata* Chevreux, 1888b. Série-type Am 452 (3 exemplaires), station 10 : Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.
- Haploops della vallei* Chevreux, 1900. Description effectuée à partir des descriptions d'*Haploops tubicola* de DELLA VALLE.
- Haploops abyssorum* Chevreux, 1908. Type, station 1334 : devrait se trouver au Musée Océanographique de Monaco.
- Ampelisca bouvieri* Chevreux, 1912. Type, dragage 15 des deuxièmes expéditions antarctiques françaises : le matériel n'a pas été retrouvé au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.
- Haploops proxima* Chevreux, 1919. La série-type correspond aux 6 exemplaires récoltés par le « Travailleur » et le « Talisman » : 5 exemplaires figurent dans la collection du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.

Ampelisca senegalensis Chevreux, 1925. Type, station 318, Rufisque, St. ? Dakar : Musée Océanographique de Monaco.

Ampelisca rubra Chevreux, 1925 [= *Ampelisca heterodactyla* Schellenberg, 1925]. Le type de cette espèce tombée en synonymie se trouve au Musée Océanographique de Monaco.

LISTE DES ESPÈCES RÉPERTORIÉES DANS LES TRAVAUX DE CHEVREUX
ET ÉTAT ACTUEL DE LA COLLECTION DU MUSÉUM DE PARIS

Le code du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris est Am suivi d'un chiffre. Ind. correspond à indéterminé pour CHEVREUX ; ex. est le nombre d'exemplaires existant.

Genre *Ampelisca*

- A. abyssicola* Stebbing, 1888 : 1047-1052 ; pl. 54. — CHEVREUX, 1900 : 41 ; 1927 : 64-65.
Seul l'exemplaire provenant du nord-est des Açores, dragage 133 du « Talisman » (CHEVREUX, 1927) a été retrouvé (Am 1937).
- A. aequicornis* Bruzelius, 1859 : 82-84 ; pl. 4, fig. 15. — CHEVREUX, 1898 : 478 ; 1927 : 66.
Deux exemplaires des îles Glénans (CHEVREUX, 1898 ; station 195 : Am 13, 1 ex. ; Am 449, 1 ex.) récoltés par 60 m de profondeur ainsi que ceux de Lanzarote, dragage 56 du « Talisman » 1883 (2 femelles : Am 12) et de la station 275 (Am 450, 1 ex.) ont été vérifiés.
- A. amblyops* G. O. Sars, 1895 : 180 ; pl. 61, fig. 1. — CHEVREUX, 1900 : 44.
Le matériel de cette espèce est au Musée Océanographique de Monaco et n'a pas fait l'objet d'une vérification.
- A. anomala* G. O. Sars, 1882 : 108 ; pl. 6, fig. 2 ; 1895 : 178-179 ; pl. 62, fig. 2. — CHEVREUX, 1887c : 580.
Le spécimen de l'« Hironnelle » (CHEVREUX, 1887c) du large du cap Finistère par 510 m correspond à *A. amblyops* Sars (CHEVREUX, 1900). Un individu provient de la baie de Concarneau, station 193 : ind. 5.
- A. armoricana* Bellan-Santini et Dauvin, 1981 : 242-252, fig. 1-4.
L'espèce décrite récemment a été identifiée par CHEVREUX comme *A. tenuicornis*, *A. spinimana*, *A. diadema*, *A. typica* ou *A. obesa* n. sp. non publiée, station 191. La collection se compose d'exemplaires du Croisic et de Concarneau (station 58 : Am 447 qua, 1 ex. ; station 191 : Am 1942, 1 ex. ; station 193, Am 62 bis, 1 ex. ; Le Croisic : Am 34 bis, 1 ex.), et d'exemplaires du Sénégal (CHEVREUX, 1925) provenant des récoltes de la « Melita » (station 315 : Am 39, 2 ex. ; ind. 1, 3 ex. ; station 320 : ind. 16, 2 ex. ; station 333 : Am 1159, 65 ex., ind. 19, 1 ex. ; station 344 : Am 1160 bis, 6 ex. ; station 345 : Am 40, 3 ex. ; station 346 : Am 37, 7 ex., Am 28, 1 ex. ; station 348 : Am 35 quin, 9 ex., Am 2028 bis, 3 ex., ind. 17, 2 ex. ; station 353 : Am 33, 7 ex. ; stations 335, 337, 343 : Am 31, 42 ex.).
- A. assimilis* Boeck, 1870. [= *A. diadema* (Costa, 1853)]. — CHEVREUX, 1898 : 447, sous le nom *A. assimilis* Boeck, Glénans, 60 m ; Le Croisic, 16 m ; nord-ouest de St-Jean-de-Luz, 120 m, « Melita ».
Aucun exemplaire de la collection ne figurait encore sous le nom *A. assimilis*.
- A. belliana* (Bate, 1856), BATE et WESTWOOD, 1863 : 135-137. — CHEVREUX, 1887b : 309 ; 1888b : 344.
CHEVREUX cite *A. belliana* (Bate, 1856) en tant que synonyme d'*A. laevigata* Liljeborg. Aucun exemplaire de la collection ne portait ce nom.
- A. bouvieri* Chevreux, 1912. — CHEVREUX, 1912 : 210 ; 1913 : 96-99, fig. 7-9.
Aucun exemplaire de cette espèce provenant des collections de CHEVREUX de l'Antarctique n'a été retrouvé au Muséum de Paris.
- A. brevicornis* (Costa, 1853 : 171-172). — CHEVREUX, 1887d : 666 ; 1898 : 49 ; 1900 : 38 ; 1911 : 180 ; 1925 : 288 ; 1927 : 63 ; CHEVREUX et FAGE, 1925 : 77-78, fig. 67-68.
La collection se compose des exemplaires suivants : sous le numéro d'inventaire Am 2002 se trouvaient 53 individus appartenant aux stations 60, 62, 68, 74, 81, 85, 86, 88, 95, 97, 100, 131, 142, 144, 155, 170 ; station 139 : Am 2025, 5 ex. ; station 253 : Am 2005, 1 ex. ; station 515 :

- Am 2018, 1 ex. ; Am 2055 bis, 1 ex. ; station 582 : ind. 15, 1 ex. ; station 594 : Am 2001, 11 ex. ; station 614 : Am 2014, 1 ex. ; station 639 : Am 1992, 2 ex. ; Am 2006, 22 ex. ; stations 654-662 : Am 2015, 2 ex. ; station 685 : Am 2010, 7 ex. ; Am 2027, 7 ex. ; station 710 : Am 2013, 1 ex. ; station 717 : Am 2020, 19 ex. ; Am 2026, 20 ex. ; station 753 : Am 2024, 29 ex. ; station 764 : Am 2017, 24 ex. ; station 765 : Am 2008, 48 ex. ; station 771 : Am 2009, 2 ex. ; station 780 : Am 1999, 49 ex. ; station 786 : Am 2027, 2 ex. ; « Talisman » 1883, dragage 3 : Am 1997, 1 ex. ; St-Vaast-la-Hougue, récolte DOLLFUS : Am 2016, 16 ex. ; St-Lunaire, septembre 1892, récolte DOLLFUS : Am 2003, 6 ex. ; St-Lunaire, marée basse : Am 2021, 2 ex. ; Le Croisic, drague 10 m : Am 1994, 4 ex. ; Le Croisic, marée basse : Am 2004, 4 ex. ; baie du Croisic : Am 2048, 1 ex. ; Arcachon, janvier 1888, récolte DOLLFUS : Am 2000, 2 ex. ; St-Jean-de-Luz : Am 36 bis, 13 ex. ; St-Jean-de-Luz, drague 6 m : Am 2019, 2 ex. ; St-Jean-de-Luz, récolte DOLLFUS : Am 2022, 1 ex. ; golfe de Bône (Anaba) : ind. 23, 1 ex. ; Bougie (Bedjaia), drague 18 m : Am 1990, 2 ex.
- A. *brevicornis* (Costa, 1853) v. *cavicoxa* Reid, 1951.
Station 353 : Am 33 ter, 1 ex.
- A. *brevicornis* (Costa, 1853) v. *platypus* Schellenberg, 1925.
Station 348 : Am 1981 bis, 1 ex.
- A. *diadema* (Costa, 1853 : 171). — CHEVREUX, 1887b : 289-290, 309-327 ; 1887c : 578 ; 1898 : 477 ; 1900 : 39 ; 1901 : 22 ; 1911 : 181 ; 1927 : 66 ; 1935 : 67 ; CHEVREUX et FAGE, 1925 : 82-83, fig. 74.
Station 58 : Am 49 bis, 7 ex. ; Am 447, 107 ex. ; station 100 : Am 53 bis, 1 ex. ; station 191 : Am 6, 28 ex. ; Am 462 bis, 1 ex. ; Am 1942 bis, 1 ex. ; station 193 : Am 62 ter, 1 ex. ; Am 444, 2 ex. ; Am 1960, 1 ex. ; station 195 : Am 9, 1 ex. ; station 263 : Am 55, 1 ex. ; station 315 : ind. 1 bis, 1 ex. ; station 427 : Am 51, 2 ex. ; station 432 : Am 445, 129 ex. ; station 435 : Am 440, 38 ex. ; station 447 : Am 446, 18 ex. ; Am 2032 bis, 50 ex. ; station 449 : Am 443, 5 ex. ; station 515 : Am 8, 2 ex. ; stations 611-659-660 : Am 463 bis, 12 ex. ; « Talisman » 1883, dragage 5 : Am 1, 1 ex. ; Cherbourg, récolte SCHUMBERGER : Am 455, 15 ex. ; Le Pouliguen : Am 18 bis, 5 ex. ; Le Croisic : Am 34 qua, 1 ex. ; Le Croisic : Am 1961, 3 ex. ; parages du Croisic, Basse Kikerie 15 m : ind. 14, 1 ex.
- A. *eschrichtii* Kröyer, 1842 : 155 [in part = *A. richardsoni* Karaman, 1975 : 48-53, fig. 4-7]. — CHEVREUX, 1906 : 1 et 20 ; 1913 : 79, 82 et 96 ; 1935 : 67.
- A. *gaimardi* Kröyer, 1846.
CHEVREUX, 1887b, cite cette espèce d'après le travail de MARION sur le golfe de Marseille en 1883 et la met en synonymie avec *A. diadema* (Costa).
- A. *gibba* G. O. Sars, 1882 : 107, pl. 6, fig. 1. — CHEVREUX, 1927 : 64 ; CHEVREUX et FAGE, 1925 : 78-79, fig. 69.
Trois exemplaires figurent dans la collection de CHEVREUX : station 66 de l' « Hirondelle » : Am 1945, 1 ex. ; dragage 89 du « Talisman » 1883 : Am 1950, 2 ex.
- A. *heterodactyla* Schellenberg, 1925 : 193 [= *A. rubra* Chevreux, 1925 : 292-294, fig. 5 et 6].
Certains individus étaient répertoriés dans la collection sous le nom d'*A. rubra* Chevreux.
Station 315 : Am 39 bis, 1 ex. ; station 333 : Am 1159 qua, 1 ex. ; Am 1984, 1 ex. ; Am 1985, 3 ex. ; station 344 : Am 1989, 1 ex. ; station 346 : Am 37 ter, 2 ex. ; Am 1987, 3 ex. ; station 348 ; Am 35 ter, 4 ex., Am 1981 ter, 1 ex. ; Am 1986, 3 ex. ; station 370, Am 1988, 15 ex.
- A. *laevigata* Liljeborg, 1855 : 123 [= *A. brevicornis* (Costa, 1853)]. — CHEVREUX, 1887b : 290, 309 et 327 ; 1887c : 578 ; 1888a : 39-40 ; 1888b : 344 ; 1935 : 67.
Aucun exemplaire de la collection du Muséum de Paris ne portait le nom *A. laevigata* Liljeborg ; actuellement ceux que l'on peut retrouver sont sous le nom d'*A. brevicornis* (Costa).
- A. *ledoyeri* Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 1977 : 495-498, pl. 6 et 8.
Cette espèce nouvellement décrite figurait comme *A. diadema* (Costa), station 725 : Am 4, 1 ex. ; station 729 : Am 3, 1 ex.
- A. *macrocephala* Liljeborg, 1852 : 7. — CHEVREUX, 1906 : 1 ; 1913 : 79 et 82.
Aucun exemplaire de cette espèce n'était dans la collection CHEVREUX.

- A. melitae* Dauvin et Bellan-Santini, 1985 : 660-665, pl. 1-2.
Les exemplaires ayant servi à la description proviennent de la station 582 et n'avaient pas été déterminés par CHEVREUX ; ils portaient la cote ind. 10, 10 ex.
- A. monoculata* Dauvin et Bellan-Santini, 1985 : 664-669, fig. 3-5.
Les deux exemplaires ayant servi à la description proviennent de la station 309 : Am 2036 ter.
- A. multispinosa* Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 1977 : 492 et 495, pl. 5 et 8.
Deux exemplaires figuraient dans la collection de CHEVREUX comme indéterminés dans la station 555 : ind., 2 ex.
- A. odontoplax* G. O. Sars, 1878 : 451.
Un exemplaire provenant du dragage 72 du « Travailleur » (1 000 m) figurant au Muséum de Paris sous la cote ind. 12 doit être attribué à cette espèce.
- A. pseudosarsi* Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 1977 : 508-511, pl. 12.
34 individus de Méditerranée occidentale confondus avec *A. diadema* (Costa) ou *A. tenuicornis* Liljeborg ou indéterminés appartiennent à cette espèce. Station 418 : ind. 22 bis, 2 ex. ; station 435 : Am 440 bis, 21 ex. ; station 451 : ind. 8, 4 ex. ; station 555, ind. 11 bis, 1 ex. ; Ajaccio, 15 juillet 1891, ind. 6 bis, 6 ex.
- A. richardsoni* Karaman, 1975 : 48-53, fig. 4-7 [in part = *A. eschrichtii* Kröyer].
Deux exemplaires d'*A. richardsoni* Karaman identifiés comme *A. eschrichtii* Kröyer par CHEVREUX proviennent des dragages de 1909 du « Pourquoi pas » en Antarctique : dragage 8 : Am 1978, 1 ex. ; dragage 15 : Am 1974, 1 ex.
- A. rubella* Costa 1864 : 153, pl. 2, fig. 7. — CHEVREUX, 1898 : 54 ; 1900 : 44-45 ; 1911 : 180 ; CHEVREUX et FAGE : 79-80, fig. 66 et 70.
Station 598 : Am 1963, 4 ex. ; station 614 : Am x, 1 ex. ; station 666 : Am 1965, 1 ex. ; station 721 : Am 1966, 1 ex. ; Banyuls, 5 août 1909 : Am 1971, 3 ex. ; Cannes, récolte DOLLFUS : Am 1964, 2 ex.
- A. rubra* Chevreux, 1925 : 292-294, fig. 5-6 [= *A. heterodactyla* Schellenberg, 1925 : 193].
- A. ruffoi* Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 1977 : 498-503, pl. 7 et 8.
Deux exemplaires indéterminés par CHEVREUX, provenant d'Ajaccio, récolte du 15 juillet 1891, par 40 m de profondeur, doivent être rapportés à cette espèce, ind. 6 ter, 2 ex.
- A. sarsi* Chevreux, 1887d : 666. — CHEVREUX, 1898 : 477 ; CHEVREUX et FAGE, 1925 : 86-87, fig. 77.
Station 191 : Am 6 bis, 1 ex. ; station 192 : Am 2045 bis, 2 ex. ; station 193 : Am 1958, 14 ex. ; station 198 : Am 1959, 6 ex. ; station 333 : Am 1159 bis, 11 ex. ; station 343 : Am 31 bis, 1 ex. ; station 348 : Am 2054, 1 ex. ; stations 611-650-659 : Am 463 ter, 1 ex. ; Concarneau : Am 461 ter, 6 ex. ; Le Croisic : Am 2002 bis, 1 ex.
- A. senegalensis* Chevreux, 1925 : 289-291, fig. 3-4.
Station 337 : Am 1162 bis, 1 ex. ; station 348 : Am 35 qua, 5 ex. ; Am 1981, 20 ex. ; Am 1982, 1 ex. ; Am 1983, 1 ex. ; station 353 : Am 33 bis, 1 ex.
- A. serraticaudata* Chevreux, 1888b : 349-350, pl. 6, fig. 3-9. — CHEVREUX, 1911 : 180 ; 1925 : 291 ; CHEVREUX et FAGE, 1925 : 80, fig. 71.
Station 10 : Am 452, 3 ex. ; station 283 : Am 1970, 1 ex. ; station 477 : Am 1967, 1 ex. ; station 487 : Am 1962, 1 ex. ; Cap d'Antibes : Am 1968, 2 ex. ; Antibes dans les algues : Am 1969, 2 ex. ; Cherchell : Am 10, 1 ex.
- A. spinifera* Reid, 1951 : 200-201, fig. 4.
Cette espèce figurait dans les collections soit comme indéterminée soit comme *A. brevicornis* (Costa), *A. diadema* (Costa) et *A. spinimana* Chevreux. Station 58 : ind. 2, 1 ex. ; station 100 : Am 5, 2 ex. ; station 685 : Am 2027 bis, 1 ex. ; Le Croisic : Am 34 sex, 1 ex. ; Le Croisic : ind. 3, 3 ex. Dans le cas des indéterminés, CHEVREUX avait indiqué *Ampelisca* nov. sp.
- A. spinimana* Chevreux, 1887c : 574-575. — CHEVREUX, 1898 : 478 ; 1900 : 39-41 ; 1925 : 291 ; CHEVREUX et FAGE, 1925 : 81-82, fig. 73.
Station 53 : Am 49 ter, 2 ex. ; Am 1163, 24 ex. ; Am 2029 bis, 1 ex. ; stations 156-226 : Am 1161, 11 ex. ; station 226 : Am 32, 34 ex. ; station 337 : Am 1162, 11 ex. ; station 344 : Am 1160, 35 ex. ; ind. 7, 2 ex. ; station 348 : Am 30, 6 ex. ; Am 35, 222 ex. ; Am 1981 qua,

14 ex. ; station 611 : Am 38, 2 ex. ; Le Croisic : Am 34, 3 ex. ; Le Croisic, drague 20 m : Am 29, 3 ex. ; St-Jean-de-Luz : Am 36, 51 ex. ; St-Jean-de-Luz, drague 6 m : Am 41, 21 ex. ; sans indication de provenance : ind. 2 bis, 1 ex. et Am 42 : 3 ex.

A. spinipes Boeck, 1861 : 653. — CHEVREUX, 1887*b* : 290, 309 (y compris *A. spinispes* : 290) ; 1887*c* : 578-579 ; 1898 : 478 ; 1900 : 41-42 ; 1925 : 291 ; 1927 : 65 ; CHEVREUX et FAGE, 1925 : 81, fig. 72.

Station 58 : Am 447 ter, 10 ex. ; Am 456, 33 ex. ; station 100 : Am 24, 3 ex. ; station 133 : Am 19, 3 ex. ; station 195 : Am 458, 1 ex. ; station 219 : Am 17, 1 ex. ; Am 454, 2 ex. ; station 275 : ind. 20, 2 ex. ; station 346 : Am 37 bis, 2 ex. ; station 612 : Am 27, 1 ex. ; station 756 : Am 20, 1 ex. ; station 780 : Am 441 bis, 1 ex. ; « Talisman » 1883, dragage 3 : Am 22 : 1 ex. ; dragage 4 : Am 16, 1 ex. ; Luc-s/mer, récolte DOLLFUS : Am 15, 1 ex. ; St-Lunaire, récolte DOLLFUS, juin 1885 : Am 459, 1 ex. ; récolte DOLLFUS, septembre 1892 : Am 25, 2 ex. ; Le Croisic : Am 23, 17 ex. ; Le Pouliguen : Am 18, 5 ex. ; Port-Vendres : ind. 4, 1 ex.

A. spooneri Dauvin et Bellan-Santini, 1982 : 260-267, fig. 3-4.

Dix exemplaires de Dakar attribués aux espèces *A. brevicornis* (Costa) ou *A. spinimana* Chevreux sont en réalité des *A. spooneri* Dauvin et Bellan-Santini. Station 315 : Am 1998, 1 ex. ; station 346 : Am 37 qua, 3 ex. ; station 347 : Am 1991, 2 ex. ; Am 2012 : 4 ex.

A. tenuicornis Liljeborg, 1855 : 123. — CHEVREUX, 1898 : 477 ; 1900 : 38 ; 1910 : 135 ; 1911 : 183-184 ; 1925 : 292 ; 1927 : 67 ; CHEVREUX et FAGE, 1925 : 83-84, fig. 75.

Station 58 : Am 49, 61 ex. ; Am 447 bis, 24 ex. ; station 100 : Am 53, 3 ex. ; station 191 : Am 6 ter, 7 ex. ; Am 462, 18 ex. ; station 192 : Am 2041 bis, 1 ex. ; Am 2045 ter, 1 ex. ; station 193 : Am 46, 3 ex. ; Am 60, 1 ex. ; Am 62, 1 ex. ; Am 444 bis, 3 ex. ; Am 1958 bis, 1 ex. ; Am 1960 bis, 1 ex. ; ind. 5, 1 ex. ; station 262 : Am 57, 8 ex. ; station 309 : Am 2036 qua, 1 ex. ; station 447 : Am 446 ter, 1 ex. ; station 515 : Am 8 bis, 1 ex. ; station 516 : Am 2035 bis, 1 ex. ; station 552 : Am 45, 2 ex. ; stations 611-659-660 : Am 463, 4 ex. ; station 612 : Am 59, 1 ex. ; station 642 : Am 43, 1 ex. ; station 717 : Am 7, 2 ex. ; Am 54, 4 ex. ; Am 2020 bis, 1 ex. ; Am 2026 bis, 2 ex. ; station 725 : Am 4 bis, 1 ex. ; Am 52, 3 ex. ; station 757 : Am 58, 2 ex. ; station 780 : Am 441, 4 ex. ; Am 1999 bis, 1 ex. ; « Talisman » 1883, dragage 2 : Am 44, 1 ex. ; dragage 4 : Am 48, 1 ex. ; Concarneau, « Actif » : Am 461, 3 ex. ; Le Croisic : Am 34 ter, 3 ex. ; Banyuls 1891 : ind. 21, 1 ex.

A. toulemoniti Dauvin et Bellan-Santini, 1982 : 254-260, fig. 1-2.

Deux exemplaires du Croisic confondus avec *A. spinimana* Chevreux doivent être attribués à cette espèce ; ils sont répertoriés Am 34 quin.

A. typica (Bate, 1856) : 58 ; pl. 17, fig. 8. — CHEVREUX, 1898 : 447 ; 1910 : 135 ; 1911 : 181 ; 1925 : 291 ; 1927 : 67-68 ; CHEVREUX et FAGE, 1925 : 84-85, fig. 76.

Station 58 : Am 2029, 5 ex. ; station 100 : Am 2052, 2 ex. ; station 192 : Am 2041, 3 ex. ; Am 2045, 2 ex. ; station 193 : Am 2042, 10 ex. ; station 195 : Am 2050, 1 ex. ; station 251 : Am 2051, 5 ex. ; station 309 : Am 2036, 9 ex. ; station 348 : Am 2038, 9 ex. ; station 418 : ind. 22 bis, 4 ex. ; station 440 : Am 2034, 3 ex. ; station 447 : Am 446 bis, 17 ex. ; Am 2032, 1 ex. ; station 449 : Am 443 bis, 4 ex. ; station 450 : Am 2030, 2 ex. ; station 451 : Am. 2, 2 ex. ; station 515 : Am 2055, 10 ex. ; ind. 8 bis, 5 ex. ; station 516 : Am 2035, 2 ex. ; station 594 : Am 2001 bis, 2 ex. ; station 639 : Am 2006 bis, 1 ex. ; station 642 : Am 2049, 8 ex. ; stations 654-658-660-661 : Am 2031, 6 ex. ; station 664 : Am 61, 1 ex. ; station 688 : Am 2044, 8 ex. ; station 718 : Am 2033, 1 ex. ; station 725 : Am 2039, 1 ex. ; Am 2053, 7 ex. ; station 753 : Am 2024 bis, 14 ex. ; station 772 : Am 2043, 1 ex. ; station 771 : Am 50, 2 ex. ; station 780 : Am 2047, 1 ex. ; station 786 : Am 2037, 2 ex. ; « Talisman » 1883, dragage 4 : Am 48 bis, 1 ex. ; « Travailleur » 1881, dragage 24 : Am 2040, 1 ex. ; St-Lunaire, septembre 1892, récolte DOLLFUS : Am 47, 1 ex. ; Concarneau, « Actif » : Am 461 bis, 3 ex. ; Ajaccio : ind. 6, 6 ex. ; Bône (Anaba) 15-20 m : Am 2046, 13 ex. ; provenance inconnue : ind. 2 ter : 1 ex.

A. uncinata Chevreux, 1887*c* : 573-574. — CHEVREUX, 1900 : 42-44 ; 1919 : 574 ; 1927 : 64 ; 1935 : 67.

« Talisman » 1883, dragage 88 : Am 1946, 2 ex. Les deux exemplaires possèdent une paire de lentilles dans le coin inféro-postérieur de la tête alors qu'elle est considérée comme aveugle.

- A. verga* Reid, 1951 : 217-218 [= *A. aequicornis* Bruzelius, 1859 v. *verga* Reid, 1951 : 217-218].
Cette sous-espèce élevée au rang d'espèce (DAUVIN et BELLAN-SANTINI, 1985) figurait dans la collection CHEVREUX sous les noms *A. spinipes* Boeck et *A. spinimana* Chevreux. Station 315 : Am 14, 1 ex. ; station 333 : Am 1159 ter, 4 ex. ; station 374 : Am 21, 1 ex.

Ampelisca sp. indéterminables.

Compte tenu de l'état d'un certain nombre de spécimens, nous n'avons pu les déterminer au-delà du genre. Station 195 : Am 458 bis, 1 ex. ; station 344 : ind. 7 bis, 2 ex. ; station 345 ; Am 40 bis, 1 ex. ; station 348 : ind. 17, 2 ex. ; Am 2038 ter, 1 ex. ; station 370 : Am 1158 ; station 440 : Am 2034 bis, 1 ex. ; station 477 : Am 1967 bis, 2 ex. ; station 582 : ind. 18, 1 ex. ; station 598 : Am 2011, 2 ex. ; « Talisman », dragage 88, ind. 13, 1 ex. ; Concarneau : ind. 9, 2 ex.

Genre *Byblis*

- Byblis guernei* Chevreux, 1887c : 576-577. — CHEVREUX, 1900 : 42 ; 1920 : 574 ; 1927 : 68 ; 1935 : 67.
Seulement deux exemplaires en mauvais état de conservation du « Travailleur » et du « Talisman » figurent dans la collection du Muséum de Paris. « Travailleur » 1881, dragage 40 : Am 2077, 1 ex. ; « Talisman » 1883, dragage 74 : Am 2076, 1 ex.

- Byblis serrata* Smith, 1874 : 571. — CHEVREUX, 1927 : 68.

Les quatre exemplaires récoltés dans le dragage 10 du « Travailleur » 1880 sont en très mauvais état de conservation : Am 2075.

Genre *Haploops*

- H. abyssorum* Chevreux, 1908 : 6-8, fig. 4. — CHEVREUX, 1935 : 68-69.

Les seuls exemplaires ayant été récoltés par CHEVREUX sont au Musée Océanographique de Monaco.

- H. carinata* Liljeborg, 1855 : 89 [= *H. tubicola* Liljeborg, 1855]. — CHEVREUX, 1887b.

- H. della vallei* Chevreux, 1900 : 47. — CHEVREUX, 1913 : 3 ; 1935 : 68 ; CHEVREUX et FAGE, 1925 : 88, fig. 80.

Les exemplaires de CHEVREUX appartiennent au Musée Océanographique de Monaco.

- H. nirae* Kaïm-Malka, 1976 [in part = *H. tubicola* Liljeborg, 1855].

Cette espèce récemment décrite a été confondue par CHEVREUX avec *H. tubicola* Liljeborg : station 100 : Am 1145, 6 ex. ; station 139 : Am 1148, 1 ex. ; station 142 : Am 1147, 1 ex. ; station 144 : Am 1146, 68 ex. ; « Travailleur », dragage 34 : Am 1152, 3 ex. ; Le Croisic : Am 1144, 8 ex. ; Le Croisic, dragage 20 m : Am 1153, 1 ex.

- H. proxima* Chevreux, 1919 : 577-578. — CHEVREUX, 1927 : 69, pl. 4.

Tous les exemplaires appartiennent aux récoltes du « Talisman » et du « Travailleur » ; ils sont en très mauvais état de conservation. « Travailleur » 1880, dragage 14 : Am 2062, 1 ex. ; « Travailleur » 1881, dragage 8 : Am 2065, 1 ex. ; « Talisman » 1883, dragage 20 : Am 2063, 1 ex. ; « Talisman » 1883, dragage 32 : Am 2064, 1 ex. ; « Talisman » 1883, dragage 83 : Am 2061, 1 ex.

- H. robusta* Sars 1891 : 195-196, pl. 68 [= *H. setosa* Boeck, 1870]. — CHEVREUX, 1935 : 68.

- H. setosa* Boeck, 1870 : 148. — CHEVREUX, 1935 : 68.

Ce matériel appartient au Musée Océanographique de Monaco.

- H. tubicola* Liljeborg, 1855 : 135 [in part = *H. nirae* Kaïm-Malka, 1976]. — CHEVREUX, 1887b : 290 ; 1887c : 578 (ces exemplaires provenant de l'« Hirondelle » sont les mêmes que ceux cités en 1887b et n'ont pas été vérifiés ; ils appartiennent à la collection du Musée Océanographique de Monaco) ; CHEVREUX, 1898 : 478 ; 1900 : 46-47 ; 1927 : 68 ; CHEVREUX et FAGE, 1925 : 87-88, fig. 78-79.

Les exemplaires du sud de la Bretagne de la collection du Muséum de Paris sont, semble-t-il, des *H. nirae* Kaïm-Malka ; l'état de certains spécimens laisse subsister un doute quant à l'existence d'*H. tubicola* Liljeborg dans le sud de la Bretagne (Le Croisic, Concarneau).

MATÉRIEL COMPLÉMENTAIRE DE LA COLLECTION CHEVREUX

Genre *Ampelisca*

- A. aequicornis* Bruzelius, 1859. Norvège, don de G. O. SARS : Am 11, 1 ex. ; Am 448, 1 ex. ; Am 457 bis, 1 ex.
- A. brevicornis* (Costa, 1853). Norvège, don de G. O. SARS : Am 1996, 2 ex. ; Am 2023, 3 ex.
- A. diadema* (Costa, 1853). Norvège, don de G. O. SARS : Am 56 bis, 1 ex.
- A. eschrichtii* Krøyer, 1842. Norvège, don de G. O. SARS : Am 1975, 1 ex. ; Am 1978 : 4 ex. Varengefjord, récolte COLLIGNY : Am 1976, 1 ex. ; Am 1977, 1 ex. ; Am 1980, 8 ex. Baie de Biscoë, dragage du Français 110 : Am 1979, 1 ex.
- A. gibba* G. O. Sars, 1882. Norvège, don de G. O. SARS : Am 1947, 13 ex. ; Am 1948, 2 ex. ; Am 1949, 9 ex.
- A. macrocephala* Liljeborg, 1852. Norvège, don de G. O. SARS : Am 1952, 1 ex. ; Am 1954, 1 ex. Varengefjord, récolte COLLIGNY : Am 1951, 1 ex. ; Am 1953, 1 ex. Détroit de Davis (A. THOMPSON) : Am 1955, 2 ex.
- A. odontoplax* G. O. Sars, 1879. Trondhjemfjord (NORMAN) : Am 1940, 1 ex. ; Am 1941, 3 ex. Norvège, don de G. O. SARS : Am 1975 bis, 1 ex.
- A. spinipes* Boeck, 1861. Norvège, don de G. O. SARS : Am 26, 2 ex. ; Am 457, 2 ex. ; Am 1947 bis, 1 ex.
- A. tenuicornis* Liljeborg, 1852. Norvège, don de G. O. SARS : Am 56, 1 ex. ; Am 442, 1 ex.
- A. typica* (Bate, 1856). Norvège, don de G. O. SARS : Am 442 bis, 1 ex.

Genre *Byblis*

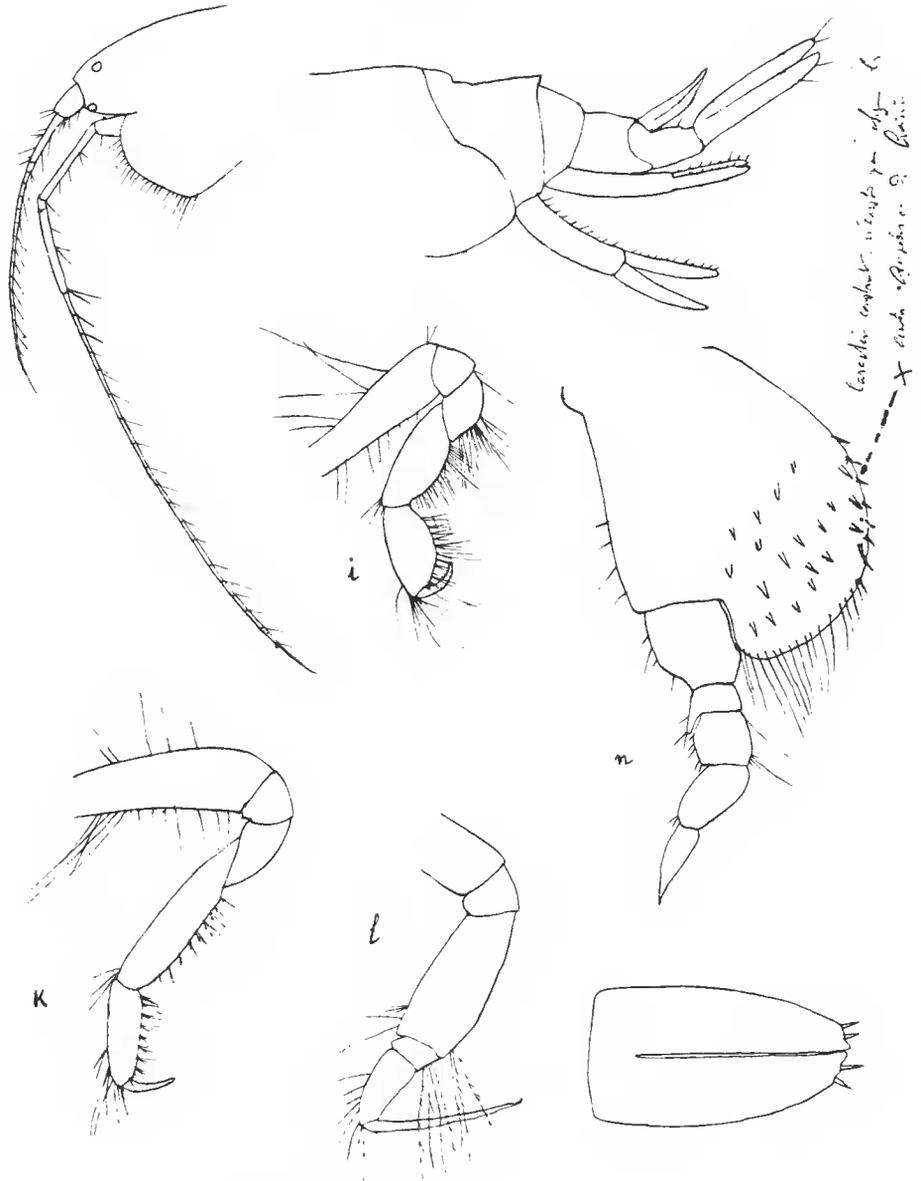
- B. gaimardi* Krøyer, 1846. Norvège, don de G. O. SARS : Am 2068, 3 ex. ; Am 2073, 1 ex. Norvège, récolte COLLIGNY, drague 26 : Am 2070, 7 ex. Varengefjord, récolte COLLIGNY : Am 2067, 3 ex. Kattegat : Am 2069, 1 ex. Détroit de Davis (THOMPSON) : Am 2072, 1 ex. ; Am 2074, 1 ex.

Genre *Haploops*

- H. setosa* Boeck, 1870. Norvège, don de G. O. SARS : Am 2058, 1 ex. ; Am 2060, 1 ex. Bugefjord, récolte COLLIGNY : Am 2059, 1 ex.
- H. tubicola* Liljeborg, 1855. Norvège, don de G. O. SARS : Am 1149, 2 ex. ; Am 1155, 1 ex. Varengefjord, récolte COLLIGNY : Am 1154, 2 ex. ; Am 1156, 1 ex.

DISCUSSION ET CONCLUSION

Les travaux de CHEVREUX, nombreux, importants, ont été souvent repris au niveau des citations par les auteurs postérieurs. En ce qui concerne les Ampeliscidés, ils constituent une source d'informations dans laquelle on continue de puiser généreusement. Il existe globalement peu d'erreurs taxonomiques dans les divers travaux publiés ; l'essentiel des inexactitudes correspond aux listes d'espèces dans les différentes stations ; ces listes sont soit incomplètes soit erronées. La révision du matériel conservé en collection au Muséum national



Ampelisca diadema Costa

FIG. 1. — Fac-similé d'une planche que l'on doit attribuer à *Ampelisca spinifer* Reid, 1951, tout d'abord nommée *Ampelisca diadema* Costa, puis corrigée et désignée dans le cahier de station *Ampelisca* n. sp. Une annotation de la main de CHEVREUX indique pour les épines du basal du P7 : « Caractère constant n'existe pas chez les autres *Ampelisca* du Croisic ».

d'Histoire naturelle de Paris, qui constitue la presque totalité, à l'exception des récoltes du Prince Albert de Monaco, des Ampeliscidés déterminés par CHEVREUX, nous a permis dans la plupart des cas de rectifier les listes et de les compléter avec les espèces décrites depuis les travaux de CHEVREUX.

Il faut signaler que souvent CHEVREUX avait remarqué l'existence de ces espèces nouvelles : soit, comme c'est le cas pour *A. spinifer* Reid, 1951, il avait signalé explicitement dans ses notes que l'espèce était nouvelle (fig. 1), soit dans la plupart des cas elles figuraient sous l'identification *Ampelisca* sp.

Les récoltes de CHEVREUX intéressent trois principales régions océanographiques : Atlantique nord-occidental depuis les côtes du Sénégal jusqu'au nord du golfe de Gascogne et la Manche, Méditerranée occidentale et Antarctique. Ces récoltes ne fournissent pas un inventaire complet des espèces actuellement connues de ces zones. L'inventaire des espèces de l'Atlantique nord-est, de l'équateur jusqu'à l'Arctique, et de Méditerranée (BELLAN-SANTINI, 1983a ; BELLAN-SANTINI et DAUVIN, *sous presse* ; DIVIACCO et BELLAN-SANTINI, en préparation), s'élève à 55 espèces d'*Ampelisca*, 5 espèces d'*Haploops* et deux espèces de *Byblis* soit un total de 62 espèces contre 31 espèces dans les collections CHEVREUX. De même, l'inventaire de la famille des Ampeliscidés de l'Antarctique comprend 13 espèces (BELLAN-SANTINI, 1983b) contre deux espèces signalées par CHEVREUX.

Le tableau I fournit une comparaison entre la distribution de la famille des Ampeliscidés telle qu'elle se présentait d'après les publications de CHEVREUX et sa distribution actuelle. Les limites des aires biogéographiques considérées ont été définies auparavant dans BELLAN-SANTINI et DAUVIN (*sous presse*). Les différents points suivants peuvent être soulignés :

Espèces bathyales : La plus grande partie du matériel CHEVREUX provenant de récoltes profondes est au Musée Océanographique de Monaco. Seule *A. odontoplax* Sars a été ajoutée à la collection du Muséum de Paris.

Espèces boréales : Les récoltes CHEVREUX ont peu concerné la zone boréale. Seules quelques stations du littoral des côtes françaises de la Manche ont permis la collecte d'*A. brevicornis* (Costa) et d'*A. spinipes* Boeck.

Espèces lusitaniennes : Parmi les nombreuses stations CHEVREUX effectuées dans cette zone notamment dans la région du Croisic et de Concarneau, *A. anomala* Sars, *A. spinifer* Reid, *A. armoricana* Bellan-Santini et Dauvin et *A. toulemoniti* Dauvin et Bellan-Santini, ont été trouvées dans la collection. La découverte d'*A. spinifer* Reid dans la collection est intéressante pour deux raisons. En premier lieu, des dessins inédits (fig. 1) montrent que CHEVREUX avait noté les caractères distinctifs de l'espèce qui fut décrite beaucoup plus tard (1951) par REID. En second lieu, cette signalisation permet de montrer que cette espèce trouvée en baie de Galway (LINCOLN, 1979) et en mer d'Iroise (DAUVIN et BELLAN-SANTINI, 1982) existe depuis au moins un siècle sur les côtes françaises.

Espèces mauritaniennes : *A. monoculata* Dauvin et Bellan-Santini a été décrite de cette zone peu prospectée par CHEVREUX et encore mal connue pour ce qui concerne la faune des Amphipodes.

Espèces sénégaliennes : Cinq espèces ou variétés décrites postérieurement aux travaux de CHEVREUX ont été reconnues dans l'important matériel des côtes du Sénégal : *A. brevi-*

cornis (Costa) v. *cavicoxa*, Reid, *A. brevicornis* (Costa) v. *platypus* Reid, *A. verga* Reid, *A. armoricana* Bellan-Santini et Dauvin et *A. spooneri* Dauvin et Bellan-Santini. Il convient également de signaler la présence d'*A. diadema* (Costa) et *A. sarsi* Chevreux pour cette zone.

Espèces méditerranéennes : Six espèces décrites récemment sont à ajouter à l'inventaire de la collection CHEVREUX des Ampeliscidés méditerranéens au Muséum de Paris.

Espèces antarctiques : Seule *A. richardsoni* Karaman confondue avec *A. eschrichtii* Kröyer a été retrouvée.

Cette mise à jour permet ainsi de rectifier et de compléter les connaissances sur cette famille d'Amphipodes qui mérite encore une attention particulière. En effet, cette famille présente des intérêts tant du point de vue taxonomique que biogéographique, biologique ou océanographique (BELLAN-SANTINI et DAUVIN, *sous presse*).

TABLEAU I. — Comparaison entre la distribution biogéographique des Ampeliscidés d'après les publications d'Édouard CHEVREUX et la distribution actuelle d'après la collection du Muséum de Paris.

	DISTRIBUTION D'APRÈS LES DONNÉES D'E. CHEVREUX	DISTRIBUTION ACTUELLE
Espèces bathyales	<i>A. abyssicola</i> Stebbing, 1888 <i>A. gibba</i> Sars, 1882 <i>A. uncinata</i> Chevreux, 1887 <i>A. amblyops</i> Sars, 1895 <i>H. proxima</i> Chevreux, 1919 <i>H. abyssorum</i> Chevreux, 1908 <i>H. della vallei</i> Chevreux, 1900 <i>H. setosa</i> Boeck, 1870 <i>B. guernei</i> Chevreux, 1887 <i>B. serrata</i> Smith, 1874	<i>A. abyssicola</i> Stebbing, 1888 <i>A. gibba</i> Sars, 1882 <i>A. uncinata</i> Chevreux, 1887 <i>H. proxima</i> Chevreux, 1919 <i>H. abyssorum</i> Chevreux, 1908 <i>B. guernei</i> Chevreux, 1887 <i>B. serrata</i> Smith, 1874 <i>A. odontoplax</i> Sars, 1878
Espèces boréales	<i>A. brevicornis</i> (Costa, 1853) <i>A. spinipes</i> Boeck, 1861	<i>A. brevicornis</i> (Costa, 1853) <i>A. spinipes</i> Boeck, 1861
Espèces lusitaniennes	<i>A. aequicornis</i> Bruzelius, 1859 <i>A. assimilis</i> Boeck, 1870 = <i>A. diadema</i> (Costa, 1853) <i>A. brevicornis</i> (Costa, 1853) <i>A. laevigata</i> Liljeborg, 1855 = <i>A. brevicornis</i> (Costa, 1853) <i>A. sarsi</i> Chevreux, 1887 <i>A. spinimana</i> Chevreux, 1887 <i>A. spinipes</i> Boeck, 1861 <i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 1855 <i>A. typica</i> (Bate, 1856) <i>H. tubicola</i> Liljeborg, 1855	<i>A. aequicornis</i> Bruzelius, 1859 <i>A. diadema</i> (Costa, 1853) <i>A. brevicornis</i> (Costa, 1853) <i>A. sarsi</i> Chevreux, 1887 <i>A. spinimana</i> Chevreux, 1887 <i>A. spinipes</i> Boeck, 1861 <i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 1855 <i>A. typica</i> (Bate, 1856) = <i>H. nirae</i> Kaim-Malka, 1976 <i>A. anomala</i> Sars, 1882 <i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 1981

	DISTRIBUTION D'APRÈS LES DONNÉES D'E. CHEVREUX	DISTRIBUTION ACTUELLE
		<i>A. spinifer</i> Reid, 1951 <i>A. toulemoniti</i> Dauvin et Bellan-Santini, 1982
Espèces mauritaniennes	<i>A. aequicornis</i> Bruzelius, 1859 <i>A. serraticaudata</i> Chevreux, 1888 <i>A. typica</i> (Bate, 1856)	<i>A. aequicornis</i> Bruzelius, 1859 <i>A. serraticaudata</i> Chevreux, 1888 <i>A. typica</i> (Bate, 1856) <i>A. monoculata</i> Dauvin et Bellan-Santini, 1982 <i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 1855
Espèces sénégaliennes	<i>A. brevicornis</i> (Costa, 1853) <i>A. rubra</i> Chevreux, 1925 <i>A. senegalensis</i> Chevreux, 1925 <i>A. spininana</i> Chevreux, 1887 <i>A. spinipes</i> Boeck, 1861 <i>A. typica</i> (Bate, 1856)	<i>A. brevicornis</i> (Costa, 1853) = <i>A. heterodactyla</i> Schellenberg, 1925 <i>A. senegalensis</i> Chevreux, 1925 <i>A. spinimana</i> , Chevreux, 1887 <i>A. spinipes</i> Boeck, 1861 <i>A. typica</i> (Bate, 1856) <i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 1981 <i>A. brevicornis</i> (Costa, 1853) v. <i>cavicoxa</i> Reid, 1951 <i>A. brevicornis</i> (Costa, 1853) v. <i>platypus</i> Reid, 1951 <i>A. diadema</i> (Costa, 1853) <i>A. sarsi</i> Chevreux, 1887 <i>A. spooneri</i> Dauvin et Bellan-Santini, 1982 <i>A. verga</i> Reid, 1951
Espèces méditerranéennes	<i>A. brevicornis</i> (Costa, 1853) <i>A. diadema</i> (Costa, 1853) <i>A. rubella</i> Costa, 1864 <i>A. serraticaudata</i> Chevreux, 1888 <i>A. spinipes</i> Boeck, 1861 <i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 1855 <i>A. typica</i> (Bate, 1856)	<i>A. brevicornis</i> (Costa, 1853) <i>A. diadema</i> (Costa, 1853) <i>A. rubella</i> Costa, 1864 <i>A. serraticaudata</i> Chevreux, 1888 <i>A. spinipes</i> Boeck, 1861 <i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 1855 <i>A. typica</i> (Bate, 1856) <i>A. ledoyeri</i> Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 1977 <i>A. melitae</i> Dauvin et Bellan-Santini, 1985 <i>A. multispinosa</i> Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 1977 <i>A. pseudosarsi</i> Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 1977 <i>A. ruffoi</i> Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 1977 <i>A. spinifer</i> Reid, 1951
Espèces antarctiques	<i>A. eschrichtii</i> Kröyer, 1842 <i>A. bouvieri</i> Chevreux, 1912	= <i>A. richardsoni</i> Karaman, 1975

BIBLIOGRAPHIE CITÉE (AUTRE QUE CELLE DE CHEVREUX)

- BATE, C. S., 1856. — On the British Edriophthalma Part I. The Amphipoda. *Rep. Br. Ass. Advmt. Sci.*, **25** (1855) : 18-62, pl. 12-22.
- BATE, C. S., & J. O. WESTWOOD, 1861-1868. — A history of the British sessile eyed Crustacea. London, J. Van Voorst, 2 vol. : 507 + LVI-536 p., fig.
- BELLAN-SANTINI, D., 1983a. — Distribution des *Ampelisca* de Méditerranée. Selected papers on Crustacea. Prof. N. K. Pillai felicitation volume : 155-161.
- 1983b. — Amphipodes des expéditions antarctiques chiliennes dans les îles Shetland du Sud. 1. Les Ampeliscidés. *Boll. Mus. civ. Stor. nat. Verona*, **10** (1986) : 241-262, 8 fig., 3 tabl.
- BELLAN-SANTINI, D., et J.-C. DAUVIN, sous presse. — Éléments de synthèse sur les *Ampelisca* du nord-est atlantique. *Crustaceana*.
- BELLAN-SANTINI, D., & R. A. KAÏM-MALKA, 1977. — *Ampelisca* nouvelles de Méditerranée (Crustacea Amphipoda). *Boll. Mus. civ. Stor. nat. Verona*, **4** : 479-523, 16 pl.
- BOECK, A., 1861. — Bemaerkninger angaaende de ved de norske Kyster forekommende Amphipoder. *Forh. skand. Naturf. Møte*, Kiøbenhavn. 8-14 de Juli 1860, **8** : 631-677.
- 1871 (1870). — Crustacea Amphipoda Borealia et Arctica. *Forh. VidenskSelsk. Khris.*, 1870 : 83-280.
- BRUZELIUS, R. M., 1859. — Bidrag till kannedomen om Skandinaviens Amphipoda Gammaridea. *K. svenska Vetensk.-Akad. Handl.*, (N. F.), **3** (1) : 104 p., 4 pl.
- COSTA, A., 1853. — Relazione sulla memoria del Dottor Achille Costa di ricerche su Crostacei Amphipodi del Regno di Napoli. *Rc. Soc. reale Borbonica, Accad. Sci.*, (N. S.), **2** : 167-178.
- 1864. — Di due nove specie di Crostacei Amphipodi del golfo di Napoli. *Annua. R. Mus. zool. R. Univ. Napoli*, **2** : 153-157, pl. 2.
- DAUVIN, J.-C., et D. BELLAN-SANTINI, 1982. — Description de deux espèces nouvelles d'*Ampelisca* des côtes françaises d'Atlantique (Crustacea, Amphipoda), *Ampelisca toulemoniti* n. sp. et *A. spooneri* n. sp. *Cah. Biol. mar.*, **23** (3) : 253-268.
- DAUVIN, J.-C., et D. BELLAN-SANTINI, 1985. — Collection des Ampeliscidés d'Édouard Chevreux du Muséum national d'Histoire naturelle : description d'*Ampelisca melitae* et d'*A. monoculata* n. spp. et redescription d'*A. verga* Reid. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 4^e sér., **7**, sect. A, **3** : 659-675.
- KAÏM-MALKA, R. A., 1976. — Révision des *Haploops* (Crustacea, Amphipoda) de Méditerranée. *Boll. Mus. civ. Stor. nat. Verona*, **3** : 269-308, 16 pl.
- KARAMAN, G. S., 1975. — Contribution to the knowledge of the Amphipoda 68. Descriptions of two new species of the genus *Ampelisca* (family Ampeliscidae), along with a redescription of *A. bouvieri* Chevreux, 1913. *Beaufortia*, **311** (24) : 37-53.
- KRØYER, H., 1842. — Nye nordiske slægter og arter af Amphipodernes orden, henhørende til familien Gammarina (forelebigt uddrag af et større arbeidi). *Naturhistorisk tidsskrift*, **4** : 141-166.
- 1846. — Karcinologiske Bidrag. Fortsaettelse. *Naturhistorisk tidsskrift*, (N. R.), **2** : 1-211.
- LILJEBORG, W., 1852. — Hafs-Crustaceer vid Kullaberg. *K. svenska Vetensk. Akad. Handl.*, **9** (1-2) : 1-13.
- 1855. — Om Hafs-Crustaceer vid Kullaberg i Skane. *K. svenska Vetensk. Akad. Handl.*, **12** (3) : 117-138.
- LINCOLN, R. J., 1979. — British marine Amphipoda : Gammaridea. British Museum (Natural history), London : 658 p.

- REID, D. M., 1951. — Report on the Amphipoda (Gammaridea and Caprellidea) of the tropical West Africa. *Atlantide-rep.*, 2 : 189-291, 58 fig.
- SARS, G. O., 1879. — Crustacea et Pycnogonida nova in itinere 2do et 3tio expeditionis Norvegicae anno 1877 et 1878 collecta (Prodromus descriptionis). *Arch. Math. Naturv.*, 4 : 427-476.
- 1882. — Oversigt at Norges Crustaceer med forelobige Bemaerkninger over de nye eller mindre bekjendte Arter. (I. Podophthalmata-Cumacea-Isopoda-Amphipoda). *Forh. VidenskSelsk. Khrst.*, 18 : 124 p., 6 pl.
- 1890-1895. — An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species. Vol. I, Amphipoda Christiana ; Copenhagen : A. Cammermeyer, 2 vol. : vii-711 p., 240-VIII pl.
- SCHELLENBERG, 1925. — Crustacea. VIII. In : W. MICHAELSEN, *Beitr. Kennt. Meeresfauna Westafr.*, 3 (4) : 113-204, fig. 1-27.
- SMITH, 1874. — In : A. E. VERRILL, & S. I. SMITH, Report upon the invertebrate animals of Vineyard Sound and adjacent waters, with an account of the physical features of the region. Extracted from the Report of Professeur S. F. Baird, Commissioner of Fish and Fisheries, on the condition of the sea-fisheries of the South Coast of New England in 1871 and 1872. Washington.
- STEBBING, T. R. R., 1888. — Report on the Amphipoda collected by H.M.S. Challenger during the years 1873-1876. *Rep. scient. Res. Voyage H.M.S. Challenger 1873-1876*, Zoology, 29 : xxiv-1737-xiii p., 32 fig., 211 pl., 1 carte.

ANNEXE I

Liste des stations des cahiers de Chevreux dans lesquelles des Ampeliscidés ont été déterminés.

Les déterminations de CHEVREUX contiennent des indications d'abondance que nous avons retranscrites : c = espèce commune ; cc = espèce très commune. Dans la colonne réservée à l'état de la collection : aucune indication signifie que le matériel n'a pas été retrouvé ; + signifie que du matériel a été retrouvé ; chaque fois que cela est possible le nombre d'exemplaires est donné.

STATIONS	DÉTERMINATIONS CHEVREUX	ÉTAT DE LA COLLECTION
2	<i>A. brevicornis</i> (Costa) (4 ex.)	
10	<i>A. serraticaudata</i> Éd. Chevreux	3 ex.
21	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
	<i>Ampelisca</i>	
31	<i>Ampelisca</i>	
33	»	
37	»	
45	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
49	<i>H. tubicola</i> Lilj., cc	
55	<i>Ampelisca</i>	
58	<i>A. diadema</i> (Costa)	114 ex.
	<i>A. spinipes</i> Boeck	43 ex.
	<i>A. spinimana</i> Ed. Chevreux	27 ex.
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	85 ex.
	<i>H. tubicola</i> Lilj.	
	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	5 ex.
	<i>A. spinifer</i> Reid, 2 ex.	
	<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin,	
	1 ex.	

59	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
	<i>A. diadema</i> (Costa), cc	
60	<i>A. brevicornis</i> (Costa), cc	+
	<i>A. diadema</i> (Costa), cc	
61	<i>Ampelisca</i>	
62	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	+
	<i>A. diadema</i> (Costa)	
	<i>Ampelisca</i>	
67	<i>Ampelisca</i>	
68	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	+
	<i>Ampelisca</i>	
70	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
	<i>Ampelisca</i>	
71	<i>A. brevicornis</i> , cc	
	<i>Ampelisca</i>	
72	<i>Ampelisca</i>	
73	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
	<i>Ampelisca</i>	
74	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	+
78	<i>Ampelisca</i>	
79	<i>Ampelisca</i>	
81	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	+
	<i>Ampelisca</i>	
82	<i>Ampelisca</i>	
85	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	+
86	<i>A. brevicornis</i> (Costa), c	+
	<i>Ampelisca</i>	
88	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	+
95	<i>A. brevicornis</i> (Costa) (1 ex.)	1 ex.
97	<i>A. brevicornis</i> (Costa) (1 ex.)	1 ex.
99	<i>Ampelisca</i> , c	
100	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	+
	<i>H. tubicola</i> Lilj. (6 ex.)	= <i>H. nirae</i> Kåim-Malka, 6 ex.
	<i>Ampelisca</i>	<i>A. diadema</i> (Costa), 1 ex.
		<i>A. spinifer</i> Reid, 2 ex.
		<i>A. spinipes</i> Boeck, 3 ex.
		<i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 3 ex.
		<i>A. typica</i> (Bate), 2 ex.
102	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
128	<i>A. tenuicornis</i> (Costa)	
129	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
130	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
	<i>Ampelisca</i>	
131	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	+
132	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
	<i>H. tubicola</i> Lilj., cc	
133	<i>A. spinipes</i> Boeck	3 ex.
134	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
139	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	5 ex.
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
	<i>H. tubicola</i> Lilj.	= <i>H. nirae</i> Kåim-Malka, 1 ex.
142	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	

	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
	<i>H. tubicola</i> Lilj.	= <i>H. nirae</i> Kaïm-Malka, 1 ex.
143	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
	<i>Ampelisca</i>	
144	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
	<i>H. tubicola</i> Lilj.	= <i>H. nirae</i> Kaïm-Malka, 68 ex.
147	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
151	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
	<i>Ampelisca</i>	
152	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
153	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
	<i>H. tubicola</i> Lilj.	
155	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	+
156	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	+
	<i>Ampelisca</i>	
170	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	+
173	<i>Ampelisca</i>	
182	<i>A. diadema</i> (Costa)	
190	<i>Ampelisca</i>	
191	<i>A. diadema</i> Costa	30 ex.
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	25 ex.
	<i>A. obesa</i> nov. sp.	<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 1 ex.
		<i>A. sarsi</i> Chevreux
192	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	5 ex.
		<i>A. sarsi</i> Chevreux, 2 ex.
		<i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 2 ex.
193	<i>A. diadema</i> (Costa)	4 ex.
	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	10 ex.
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	11 ex.
	<i>A. sarsi</i> Ed. Ch.	14 ex.
	<i>H. tubicola</i> Lilj.	
		<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 1 ex.
		<i>A. anomala</i> Sars, 5 ex.
195	<i>A. spinipes</i> Boeck	1 ex.
	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	1 ex.
	<i>A. diadema</i> (Costa)	1 ex.
	<i>H. tubicola</i> Lilj.	
		<i>A. aequicornis</i> Bruzelius, 1 ex.
		<i>Ampelisca</i> sp., 1 ex.
198	<i>A. sarsi</i> Ed. Ch.	6 ex.
212	<i>Ampelisca</i>	
219	<i>A. spinipes</i> Boeck	3 ex.
226	<i>A. spinimana</i> Ed. Chev.	34 ex.
251	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	5 ex.
253	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	1 ex.
262	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	8 ex.
263	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
	<i>A. diadema</i> (Costa)	1 ex.
275	* <i>A. aequicornis</i> ? Bruz.	<i>A. aequicornis</i> Bruzelius, 1 ex.
		<i>A. spinipes</i> Boeck, 1 ex.

283	* <i>A. rubella</i> Costa	
	<i>A. serraticaudata</i> Ed. Ch.	1 ex.
309	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	9 ex.
		<i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 1 ex.
		<i>A. monoculata</i> Dauvin et Bellan-Santini, 2 ex.
315	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	
		<i>A. diadema</i> (Costa), 1 ex.
		<i>A. heterodactyla</i> Schellenberg, 1 ex.
		<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 5 ex.
		<i>A. spooneri</i> Dauvin et Bellan-Santini, 1 ex.
		<i>A. verga</i> Reid, 1 ex.
320		<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 2 ex.
331	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	
333	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	
	<i>A. rubra</i> Ed. Ch.	
	<i>Ampelisca</i>	= <i>A. heterodactyla</i> Schellenberg, 5 ex.
		<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 66 ex.
		<i>A. sarsi</i> Chevreux, 11 ex.
		<i>A. verga</i> Reid, 3 ex.
335		<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, +
337	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	11 ex.
		<i>A. senegalensis</i> Chevreux, 1 ex.
		<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, +
343	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	
		<i>A. sarsi</i> , Chevreux, 1 ex.
		<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, +
344	* <i>A. rubra</i> Ed. Ch.	= <i>A. heterodactyla</i> Schellenberg, 1 ex.
		<i>A. spinimana</i> Chevreux, 37 ex.
		<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 6 ex.
		<i>Ampelisca</i> sp., 2 ex.
345	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	
		<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 3 ex.
		<i>A. sp.</i> , 1 ex.
346	<i>A. rubra</i> Ed. Ch.	= <i>A. heterodactyla</i> Schellenberg, 5 ex.
	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	
		<i>A. spooneri</i> Dauvin et Bellan-Santini, 3 ex.
		<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 9 ex.
		<i>A. spinipes</i> Boeck, 2 ex.
347	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	<i>A. spooneri</i> Dauvin et Bellan-Santini, 6 ex.
348	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	9 ex.
	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	242 ex.
	<i>A. senegalensis</i> Ed. Ch.	27 ex.

* Ces noms étaient barrés sur les cahiers de CHEVREUX.

	<i>A. rubra</i> Ed. Ch.	= <i>A. heterodactyla</i> Schellenberg, 8 ex. <i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 14 ex. <i>A. brevicornis</i> (Costa), v. <i>platypus</i> Reid, 1 ex. <i>A. sarsi</i> Chevreux, 1 ex. <i>Ampelisca</i> sp., 3 ex.
353	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	<i>A. armoricana</i> Bellan-Santini et Dauvin, 7 ex. <i>A. senegalensis</i> Chevreux, 1 ex. <i>A. brevicornis</i> (Costa), v. <i>cavicoxa</i> Reid, 1 ex.
370	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch. <i>A. rubra</i> Ed. Ch.	= <i>A. heterodactyla</i> Schellenberg, 15 ex. <i>Ampelisca</i> sp., + <i>A. verga</i> Reid, 1 ex.
374	St ? Baie de Dakar <i>A. rubra</i> Ed. Ch.	
	(Station 383 bis ?) <i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	
	<i>A. senegalensis</i> Ed. Ch.	
418	<i>Ampelisca</i>	<i>A. typica</i> (Bate), 4 ex. <i>A. pseudosarsi</i> Bellan-Santini et Kaïm- Malka, 2 ex. 2 ex. 129 ex.
427	<i>A. diadema</i> (Costa)	<i>A. diadema</i> (Costa), 38 ex.
432	<i>A. diadema</i> (Costa)	<i>A. pseudosarsi</i> Bellan-Santini et Kaïm- Malka, 21 ex.
435	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	<i>A. typica</i> (Bate), 3 ex. <i>Ampelisca</i> sp., 1 ex. 68 ex.
440	<i>A. diadema</i> (Costa)	<i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 1 ex. <i>A. typica</i> (Bate), 18 ex.
447	<i>A. diadema</i> (Costa)	
449	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	<i>A. typica</i> (Bate), 4 ex. <i>A. diadema</i> (Costa), 5 ex. 2 ex.
450	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	<i>A. pseudosarsi</i> Bellan-Santini et Kaïm- Malka, 4 ex.
451	<i>A. diadema</i> (Costa)	<i>A. typica</i> (Bate), 7 ex.
454	<i>Ampelisca</i>	
477	<i>A. rubella</i> Costa <i>A. serraticaudata</i> Ed. Ch.	1 ex. <i>Ampelisca</i> sp. 2 ex.
487	<i>A. serraticauda</i> Ed. Ch.	1 ex.
515	<i>A. diadema</i> (Costa)	2 ex.
	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	2 ex.
	<i>A. typica</i> (Bate)	10 ex.
516	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	<i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 1 ex. 2 ex. <i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 1 ex.

552	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	2 ex.
554	<i>Ampelisca</i>	
555		<i>A. pseudosarsi</i> Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 1 ex.
		<i>A. multispinosa</i> Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 2 ex.
582	<i>Ampelisca</i>	<i>A. brevicornis</i> (Costa) 1 ex.
		<i>A. melitae</i> Dauvin et Bellan-Santini, 10 ex.
594	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	<i>Ampelisca</i> sp., 2 ex.
		11 ex.
598	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	<i>A. typica</i> (Bate), 2 ex.
	<i>A. rubella</i> Costa	4 ex.
611	<i>A. spinimana</i> Ed. Ch.	<i>Ampelisca</i> sp., 2 ex.
		2 ex.
		<i>A. sarsi</i> Chevreux, +
		<i>A. diadema</i> (Costa), +
		<i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, +
612	<i>A. spinipes</i> Boeck	1 ex.
	<i>A. diadema</i> (Costa)	
614	<i>A. rubella</i> (Costa)	<i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 1 ex.
	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	1 ex.
639	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	26 ex.
642	<i>A. typica</i> (Bate)	<i>A. typica</i> (Bate), 1 ex.
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	8 ex.
650		1 ex.
654	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	<i>A. sarsi</i> Chevreux, +
	<i>Ampelisca</i>	1 ex.
658	<i>Ampelisca</i>	<i>A. typica</i> (Bate), +
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	<i>A. typica</i> (Bate), +
659		
660	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	<i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, +
		<i>A. diadema</i> (Costa), +
		<i>A. sarsi</i> Chevreux, +
		+
		<i>A. diadema</i> (Costa), +
		<i>A. typica</i> (Bate), +
		<i>A. typica</i> (Bate), +
661	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
662	<i>A. brevicornis</i> Lilj.	
664		<i>A. typica</i> (Bate), +
666	<i>A. rubella</i> Costa	1 ex.
684	<i>A. diadema</i> (Costa)	
685	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	14 ex.
688	<i>A. typica</i> (Bate)	<i>A. spinifer</i> Reid, 1 ex.
	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	8 ex.
689	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
709	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
710	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	1 ex.
714	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
	<i>A. spinipes</i> Boeck	
717	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	39 ex.
	<i>A. diadema</i> (Costa)	

	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	9 ex.
	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	
718	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	1 ex.
	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
721	<i>A. serraticaudata</i> Ed. Ch.	<i>A. rubella</i> Costa, 1 ex.
725	<i>A. diadema</i> (Costa)	<i>A. ledoyeri</i> Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 1 ex.
	<i>A. typica</i> (Bate)	8 ex.
		<i>A. tenuicornis</i> Liljeborg, 4 ex.
728	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
729	<i>A. diadema</i> (Costa)	<i>A. ledoyeri</i> Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 8 ex.
730	<i>A. rubella</i> Costa	
753		<i>A. brevicornis</i> (Costa), 29 ex.
		<i>A. typica</i> (Bate), 14 ex.
756	<i>A. spinipes</i> Boeck	1 ex.
757	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	2 ex.
764	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	24 ex.
765	<i>A. brevicornis</i> (Costa), c	48 ex.
771	<i>A. brevicornis</i> (Costa), 2 ex.	2 ex.
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj., 2 ex.	
	<i>A. typica</i> (Bate)	2 ex.
772	<i>A. typica</i> (Bate)	1 ex.
775	<i>A. typica</i> (Bate)	
	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
780	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	49 ex.
	<i>A. typica</i> (sp. Bate)	1 ex.
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj.	5 ex.
		<i>A. spinipes</i> Boeck, 1 ex.
786	<i>A. brevicornis</i> (Costa)	2 ex.
	<i>A. typica</i> (Costa)	2 ex.

ANNEXE II

Positionnement des stations de récolte d'Ampeliscidés non publiées dans Chevreux (1910 et 1925) (les dragages 251 à 487 ont été effectués à partir de la « Melita »).

CAHIER I : « Néréide », « Actif », stations 1 à 236, du 18 septembre 1884 au 15 juin 1889.

Stn. 2, 19 septembre 1884 : Le Croisic, baie Chelet, dans les trous creusés dans le sable à marée basse.
Stn. 21, 27 mai 1885, « Actif » : baie de Quiberon, dragage à 3 milles au large de la Trinité, sable vaseux, 10 m.

Stn. 31, 15 juin 1885, « Actif » : baie de Quiberon, drague, sable vaseux, 10 m.

Stn. 33, 16 juin 1885, « Actif » : baie de Quiberon, dragage, gravier avec de nombreuses *Ophiocoma mosula* et *O. granulata*, 27 m.

Stn. 37, 22 juin 1885, « Néréide » : rade du Croisic, dragages, 8 à 10 m.

Stn. 45, « Actif » : archipel des Glénans, marée basse dans le sable fin de l'île de Loch.

Stn. 49, 19 juillet 1885, « Actif » : Concarneau, baie de la Forest, dragage, vase molle grise, 20 m.

Stn. 55, 13 août 1885 : Le Croisic, baie Chelet, marée basse, dans le sable fin.

Stn. 58, 18 août 1885, « Néréide » : parages du Croisic, dragage au sud-ouest de Basse Kikerie, sable vaseux avec beaucoup d'*Ophiocoma fragilis*, 15 m.

- Stn. 59, 20 août 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable, 11 m.
Stn. 60, 20 août 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable vaseux, 10 m.
Stn. 61, 21 août 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, gros sable, 10 m.
Stn. 62, 21 août 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable vaseux, 10 m.
Stn. 67, 14 septembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, vase, coquilles brisées avec des Ophiures et des tubes d'*Haploops* vides, 10 m.
Stn. 68, 14 septembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, vase molle, 14 m.
Stn. 70, 19 septembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, gros sable, 10 m.
Stn. 71, 19 septembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable vaseux, 9 m.
Stn. 72, 21 septembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable coquillier avec un peu de vase, 10 m.
Stn. 73, 21 septembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, vase molle jaune, 14 m.
Stn. 74, 22 septembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable très fin, 5 m.
Stn. 78, 23 septembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable gris, 12 m.
Stn. 79, 23 septembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, vase avec coquilles brisées, 14 m.
Stn. 81, 26 septembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, vase sableuse avec coquilles brisées, 10 m.
Stn. 82, 26 septembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, vase molle grise, 14 m.
Stn. 85, 14 octobre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable fin, 7 m.
Stn. 86, 14 octobre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable vaseux, 12 m.
Stn. 88, 17 octobre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable coquillier, 6 m.
Stn. 95, 2 novembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable, 6 m.
Stn. 97, 7 novembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, sable gris très fin, 5 m.
Stn. 99, 9 novembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, gros sable, 10 m.
Stn. 100, 9 novembre 1885, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable vaseux, 15 m.
Stn. 102, 14 novembre 1885, « Néréide » : parages du Croisic, dragage à l'accorde des rochers de Basse Kikerie, sables vaseux, 15 m.
Stn. 128, 5 juin 1886, « Actif » : baie de Quiberon, drague, vase molle grise, 8 m.
Stn. 129, 7 juin 1886, « Actif » : baie de Quiberon, dragage, banc de Hovat, mäerl, 6 m.
Stn. 130, 18 juin 1886, « Néréide » : baie du Croisic, drague, vase molle verte, 16 m.
Stn. 131, 21 juin 1886, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable très fin, 4 m.
Stn. 132, 25 juin 1886, « Néréide » : baie du Croisic, drague, vase, 16 m.
Stn. 133, 29 juin 1886, « Actif » : Port-Louis dans le sud de la pointe du Talut, drague, gravier, 20 m.
Stn. 134, 29 juin 1886, « Actif » : Port-Louis, dans le sud de Loumenec, drague, sable roux, 23 m.
Stn. 139, 5 juillet 1886, « Actif » : Concarneau, baie de la Forest, drague, sable vaseux, 15 m.
Stn. 142, 21 août 1886, « Néréide » : parages du Croisic, sud-ouest de Basse Kikerie, drague, vase, 20 m.
Stn. 143, 23 août 1886, « Néréide » : baie du Croisic, drague, vase molle, 13 à 15 m.
Stn. 144, 24 août 1886, « Néréide » : parages du Croisic, nord de Basse Kikerie, drague, vase grise avec un peu de mäerl, 17 m.
Stn. 147, 2 septembre 1886, « Actif » : baie de Quiberon, drague, vase molle grise, 12 m.
Stn. 151, 18 septembre 1886, « Actif » : parages du Croisic, drague, argile bleue, 30 m.
Stn. 152, 19 septembre 1886, « Néréide » : baie du Croisic, drague, gros sable, 10 m.
Stn. 153, 19 septembre 1886, « Néréide » : baie du Croisic, drague, vase sableuse, 10 m.
Stn. 155, 20 septembre 1886, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable très fin, 5 m.

- Stn. 156, 24 septembre 1886, « Néréide » : parages du Croisic, dragage à l'accore nord-est de Basse Kikerie, sable coquillier et mærl, 10 m.
- Stn. 170, 11 novembre 1886, « Néréide » : baie du Croisic, drague, sable mêlé d'un peu de vase, 8 m.
- Stn. 173, 24 novembre 1886 : sur des *Maia squinado* pêchées au large de Belle-Ile par des chalutiers.
- Stn. 182, 4 mars 1887, « Néréide » : baie du Croisic, drague, gravier-foux, 10 m.
- Stn. 190, 8 juin 1887, « Actif » : baie de Concarneau, drague, sable un peu vaseux, 15 m.
- Stn. 191, 10 juin 1887, « Néréide » : parages du Croisic, drague, vase molle, 16 m.
- Stn. 192, 14 juin 1887, « Actif » : baie de Concarneau, entre Beg Meil et l'île aux Moutons, drague, sable vaseux, 23 m.
- Stn. 193, 15 juin 1887, « Actif » : Baie de Concarneau, sud-ouest de Beg Meil, drague, vase, 19 m.
- Stn. 195, 16 juin 1887, « Actif » : îles des Glénans, à un mille au sud de Basse Jaune, drague, sable et coquilles brisées, 60 m.
- Stn. 198, 23 juillet 1887, « Néréide » : parages du Croisic, nord-est de Basse Kikerie, sable avec coquilles brisées, 12 m.
- Stn. 212, 20 janvier 1888 : Le Croisic, sur les *Maia squinado* du large pêchées par les chalutiers, 80 m.
- Stn. 219, 7 mai 1888 : dans l'ouest de l'île d'Yeu, chalut 57 à 75 m.
- Stn. 226, 16 août 1888, « Actif » : ouest de l'île Dumet, vase molle, 20 m.

CAHIER 11 : « Melita », stations 237-498, du 25 août 1889 au 20 avril 1892.

- Stn. 418, 17 juin 1891 : baie de Villefranche, vase, 20 m.
- Stn. 427, 10 juillet 1891 : Corse, île Rousse, dragage dans le port, sable et posidonies, 12 m.
- Stn. 431, 15 juillet 1891 : Ajaccio, dragage dans le golfe, sable vaseux, 40 m.
- Stn. 432, 20 juillet 1891 : Bonifacio, dragage à l'entrée du port, vase, 24 m.
- Stn. 435, 21 juillet 1891 : Bonifacio, dragage dans la calanque de la Catena, sable fin, 10 m.
- Stn. 440, 28 juillet 1891 : Ajaccio, baie de Campo de Oro, drague, vase, 60 m.
- Stn. 447, 10 août 1891 : Villefranche, dragage, chalut, vase, 20 m.
- Stn. 449, 18 août 1891 : golfe de St-Tropez, chalut, sable vaseux, 50 m.
- Stn. 450, 24 août 1891 : baie de Villefranche, vase molle grise, 50-60 m.
- Stn. 451, 25 août 1891 : baie de Villefranche, sable, coquilles brisées, 50 m.
- Stn. 454, 3 septembre 1891 : Antibes, entrée du port, sable fin, 6-10 m.
- Stn. 477, 6 février 1892 : Cap d'Antibes, dans les algues raclées sur les rochers de la baie de la Garoupe.
- Stn. 487, 22 mars 1892 : Cap d'Antibes, dans les algues de la baie de la Garoupe.

CAHIERS III : « Melita », stations 499 à 786, du 27 mai 1892 au 13-14 septembre 1924.

- Stn. 598, janvier 1893 : Port-Vendres.
- Stn. 611, 2 août 1893 : rade de St-Jean-de-Luz, chalut, 10 m.
- Stn. 612, 2 août 1893 : 13 milles au nord-ouest de St-Jean-de-Luz, chalut, vase, 120 m.
- Stn. 614, 4 août 1893 : rade de St-Jean-de-Luz, 8 m.
- Stn. 639, 21 août 1895 : Jersey, grève d'Azelte, à marée basse dans les trous creusés dans le sable.
- Stn. 642, 24 août 1895 : Jersey, havre des Pas, à marée basse dans les trous creusés dans le gros gravier.
- Stn. 714, août-septembre 1902 : Roscoff, marée basse.
- Stn. 717, août-septembre 1903 : Perros Guirec, marée basse.
- Stn. 718, août-septembre 1903 : Ploumanach et Trégastel, marée basse dans le gravier.
- Stn. 756, juillet-août 1911 : St-Quay-Portrieux, marée basse dans le sable.

- Stn. 757, juillet-août 1911 : Portrieux, traînage de fauberts dans le chenal, 6 à 9 m.
 Stn. 764, 12 septembre 1912 : Arcachon, banc d'Arguin, marée basse, dans du gros sable un peu vaseux.
 Stn. 765, septembre-octobre 1915 : île d'Oléron, marée basse entre St-Trojan et le Crepus, sable et sable vaseux.
 Stn. 771, 15 juillet-15 septembre 1919 : Trebeurden, marée dans le gravier rose : *A. brevicornis* (Costa) et *A. tenuicornis* Liljeborg. Trebeurden, Berléguer, Loquirec : *A. brevicornis* (Costa), *A. typica* (Bate) et *A. tenuicornis* Liljeborg.
 Stn. 772, septembre 1919 : Le Léguer, rivière de Lannion, marée basse, dans les hermelles.
 Stn. 775, août 1921 : St-Vaast-la-Hougue, la Hague dans les algues, *A. typica* (Bate) et marée basse, vase : *A. brevicornis* (Costa) et *A. tenuicornis* Liljeborg.
 St. 780, 11 juillet-7 août 1923 : île de Bréhat ; Corderie, sable ; Port Clos, sable vaseux.
 St. 786, 13-14 septembre 1924 : Concarneau, plage de Cornouailles, sable vaseux.

ANNEXE III

Liste des stations des campagnes du « Talisman » et du « Travailleur » et des expéditions antarctiques françaises dans lesquelles des Ampeliscidés ont été obtenus (CHEVREUX, 1906, 1913b, 1927).

La liste des stations du « Talisman » correspond à celle fournie par CHEVREUX (1927).

STATIONS	DÉTERMINATIONS CHEVREUX	ÉTAT DE LA COLLECTION
« TALISMAN »		
Dragage 2 (1883)	<i>A. tenuicornis</i> Liljeborg (1 ex.)	1 ex.
Dragage 3 (1883)	<i>A. brevicornis</i> (Costa) (1 ex.)	1 ex.
	<i>A. spinipes</i> Boeck (1 ex.)	1 ex.
Dragage 4 (1883)	<i>A. spinipes</i> Boeck (1 ex.)	1 ex.
	<i>A. tenuicornis</i> Lilj. (3 ex.)	1 ex.
		<i>A. typica</i> , 1 ex.
Dragage 5 (1883)	<i>A. diadema</i> (A. Costa) (1 ex.)	1 ex.
Dragage 20 (1883)	<i>Haploops proxima</i> Chevreux (1 ex.)	1 ex.
Dragage 32 (1883)	<i>Haploops proxima</i> Chevreux (1 ex.)	1 ex.
Dragage 56 (1883)	<i>A. aequicornis</i> Bruzelius (2 ex.)	+
Dragage 74 (1883)	<i>Byblis guernei</i> Chevreux (1 ex.)	1 ex.
Dragage 83 (1883)	<i>Haploops proxima</i> Chevreux (1 ex.)	1 ex.
Dragage 88 (1883)	<i>A. uncinata</i> Chevreux (2 ex.)	2 ex.
		<i>A. spinipes</i> , 1 ex.
Dragage 89 (1883)	<i>A. gibba</i> Sars (2 ex.)	2 ex.
Dragage 133 (1883)	<i>A. abyssicola</i> Stebbing (1 ex.)	+
« TRAVAILLEUR »		
Dragage 8 (1881)	<i>H. proxima</i> Chevreux (1 ex.)	1 ex.
Dragage 10 (1880)	<i>B. serrata</i> Smith (4 ex.)	
Dragage 14 (1880)	<i>H. proxima</i> Chevreux (1 ex.)	1 ex.
Dragage 24 (1881)	<i>A. typica</i> (Bate) (1 ex.)	1 ex.
Dragage 34 (1882)	<i>H. tubicola</i> Liljeborg (3 ex.)	= <i>H. nirae</i> , 3 ex.
Dragage 40 (1881)	<i>B. guernei</i> Chevreux (1 ex.)	1 ex.
Dragage 42 (1881)	<i>H. proxima</i> Chevreux (1 ex.)	
Dragage 72	ind.	<i>A. odontoplax</i> , 1 ex.

EXPÉDITIONS ANTARCTIQUES

1 ^{re} expédition, 11 février 1905	<i>A. eschrichtii</i> Krøyer (1 ex.)	
2 ^e expédition, dragage 8	<i>A. eschrichtii</i> Krøyer (1 ex.)	<i>A. richardsoni</i> 1 ex.
2 ^e expédition, dragage 15	<i>A. bouvieri</i> Chevreux (1 ex.)	
	<i>A. eschrichtii</i> Krøyer (1 ex.)	<i>A. richardsoni</i> , 1 ex.

ANNEXE IV

Liste des stations des campagnes du Prince Albert 1^{er} de Monaco dans lesquelles des Ampeliscidés ont été obtenus (CHEVREUX, 1887c, 1900, 1935).

L'étude du matériel provenant des campagnes du Prince Albert 1^{er} et conservé au Musée Océanographique de Monaco fera l'objet d'une étude particulière.

STATIONS	DÉTERMINATIONS CHEVREUX	ÉTAT DE LA COLLECTION
Station 41 (dragage 4)	<i>A. spinipes</i> Boeck <i>A. diadema</i> (Costa) (1 ex.) <i>H. tubicola</i> Lilj. <i>A. laevigata</i> Lilj. puis <i>A. brevicornis</i> (Costa) (2 ex.) puis de nouveau <i>A. laevigata</i> Lilj. <i>A. tenuicornis</i> Lilj.	
Station 42 (dragage 5)	<i>A. spinipes</i> Boeck	
Station 44 (dragage 7)	<i>A. spinipes</i> Boeck <i>A. diadema</i> (Costa)	
Station 66 (dragage 29)	<i>A. uncinata</i> Chevreux (7 ex.) <i>A. spinimana</i> Chevreux (3 ex.) <i>A. tenuicornis</i> Lilj. <i>A. anomala</i> Sars puis <i>A. amblyops</i> Sars (1 ex.) <i>B. guernei</i> Chevreux (2 ex.)	 +
Station 85	<i>A. laevigata</i> Lilj. (1 ex.)	<i>A. gibba</i> , 1 ex.
Station 184	<i>A. abyssicola</i> Stebbing (1 ex.)	
Station 196	<i>A. rubella</i> Costa (9 ex.)	
Station 226	<i>A. rubella</i> Costa (2 ex.)	
Station 451	<i>A. diadema</i> (Costa) (1 ex.)	
Station 922	<i>H. setosa</i> Boeck (5 ex.)	
Station 952	<i>H. setosa</i> Boeck (4 ex.)	
Station 960	<i>H. setosa</i> Boeck (6 ex.)	
Station 976	<i>A. eschrichtii</i> Krøyer (4 ex.)	
Station 1012	<i>H. robusta</i> Sars (3 ex.)	
Station 1334	<i>H. abyssorum</i> Chevreux (1 ex.)	
Station 2717	<i>A. uncinata</i> Chevreux (1 ex.) <i>B. guernei</i> Chevreux (1 ex.)	
Station 3660	<i>H. della vallei</i> Chevreux (2 ex.)	